

## Rhenofol® CG



<b>Nazwa produktu:</b>	<b>Rhenofol® CG</b>
<b>Producent/dostawca:</b>	FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG Eisenbahnstraße 6-8 68199 Mannheim Niemcy
<b>Zakład produkcyjny:</b>	Mannheim
<b>Zastosowanie:</b>	W układach luźnoleżących pod warstwą obciążającą na tarasach, dachach żwirowych i zielonych. <b>Te membrany uszczelniające można stosować jako izolację przeciwwilgociową (typu A) i podziemne izolacje wodne (typu T).</b> W trakcie stosowania należy przestrzegać wytycznych wykonawczych i eksploatacyjnych producenta.
<b>Certyfikat FPC nr:</b>	1343-CPD-K060660.3 1343-CPD-K060660.5
<b>Numer wydania certyfikatu FPC:</b>	06
<b>Norma Europejska:</b>	EN 13956/EN 13967
<b>Opis produktu:</b>	Syntetyczna membrana dachowa z polichloru winylu (PVC-P) wzmocniana wkładką z włókniny szklanej, nie kompatybilna z bitumami.
<b>Standardowe wymiary folii:</b>	20 m x 2.05 m x 1.2 mm 15 m x 2.05 m x 1.5/1.8/2.0 mm

## Rhenofol® CG 1.2-2.0 mm

Właściwości	Norma EN	Wyniki
Zachowanie podczas pożaru	DIN CEN/TS 1187	brak normy
Zachowanie przy oddziaływaniu ognia	DIN EN ISO 1 1925-2 DIN EN 13501-1	Klasa E
Właściwości paroprzepuszczalne p	DIN EN 1931 (metoda B)	18 000
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN 12311-2 (metoda B)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy rozerwaniu	DIN EN 12311-2 (metoda B)	≥ 200%
Wytrzymałość połączenia na oddzieranie	DIN EN 12316-2	≥ 600 N/50 mm
Wytrzymałość połączenia na ścinanie	DIN EN 12317-2	≥ 900 N/50 mm (pęknięcie poza spoiną)
Odporność na uderzenie podłoże twarde podłoże elastyczne	DIN EN 12691	przy grubości 1,2 mm ≥ 500 mm przy grubości 1,5 mm ≥ 650 mm przy grubości 1,8 mm ≥ 800 mm przy grubości 2,0 mm ≥ 1 450 mm
Odporność na obciążenie statyczne	DIN EN 12730 (metoda A/B)	≥ 20 kg
Odporność na gradobicie podłoże twarde podłoże elastyczne	DIN EN 13583	≥ 20 m/s ≥ 30 m/s
Wytrzymałość na rozdzieranie	DIN EN 12310-2	≥ 150 N
Odporność na przerost korzeni roślin	FLL DIN EN 13948	odporna na korzenie i kłącza roślin
Zachowanie wymiarów	DIN EN 1107-2	≤ 0.05%
Giętkość w niskich temperaturach	DIN EN 495-5	≤ - 30°C
Odporność chemiczna	DIN EN 1847 (Wykaz Załącznik C)	spełnia
Odporność na promieniowanie UV	DIN EN 1297	klasa 0 (5 000 h)
Wodoszczelność	DIN EN 1928 (metoda B)	≥ 400 kPa

## Informacja prawna FDT

Podkreślamy z naciskiem, że wszystkie podane informacje, w szczególności zalecenia odnośnie wykorzystania i zastosowania produktów i akcesoriów systemowych, opracowano dla warunków normalnych, w oparciu o naszą wiedzę i doświadczenie. Zakłada się właściwe przechowywanie i użycie produktów. Z powodu różnorodności materiałów, zmiennego podłoża i różnych warunków roboczych, nie można przewidzieć gwarancji lub niezawodności gotowych projektów ani na podstawie wskazówek ani na podstawie oświadczeń słownych, bez względu na stanowisko prawne. W przypadku ewentualnych oskarżeń, (jakoby) FDT działało świadomie lub dopuściło się zaniedbań, użytkownik musi udowodnić na piśmie, że przedstawił FDT kompletne informacje i szczegółowe dane niezbędne do należytej i poprawnej oceny dokonywanej przez FDT. Użytkownik zobowiązany jest do przeprowadzenia kontroli czy dany produkt nadaje się do konkretnego zastosowania. FDT ma prawo zmienić warunki techniczne produktu bez uprzedzenia. Należy uwzględnić prawa materialne stron trzecich. Ponadto obowiązują nasze warunki dostaw i sprzedaży. Obowiązuje najnowsza wersja arkusza danych produktu, którą można uzyskać bezpośrednio z FDT.

Informacje oraz dane techniczne i dane na rysunkach są zgodne z bieżącymi normami technicznymi; przygotowano je w oparciu o nasze doświadczenie. Należy przestrzegać przepisy i normy krajowe.

Zastrzegamy możliwość wprowadzenia zmian technicznych. Luty 2013. © 2013 FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG. Mannheim, Niemcy

## Informacja na temat produktu

### **Rhenofol CG – membrana dachowa do zastosowań luźnoleżących pod obciążeniem, żwirem, płytami chodnikowymi na tarasach, warstwą betonu na parkingach lub w systemach dachów zielonych.**

Rhenofol CV to membrana dachowa produkowana na bazie elastycznego polichlorku winylu (PVC-P), wzmocniana wkładką z włókniny szklanej zgodnie z normą EN 13956, nie odporna na związki bitumiczne.

Ze względu na wyjątkowe właściwości materiałowe, membrana dachowa Rhenofol CG jest idealna do zastosowań jednowarstwowych. Zakłady można zgrzewać gorącym powietrzem lub łączyć specjalnym rozpuszczalnikiem.

### **Charakterystyka**

- Membrana dachowa zgodna z DIN EN 13956
- Niekurczliwa zgodnie z badaniami według DIN EN 1107-2
- Odporna na wpływy atmosferyczne
- Odporna na promieniowanie UV
- Odporna na przerosty korzeni i kłączy zgodnie z testem FLL; przebadane grubości membran: 1,5 mm i 1,2 mm
- Reakcja na ogień: klasa E według DIN EN 13501-1
- Odporna na typowe spaliny z zakładów przemysłowych i grzewczych
- Wyjątkowa odporność na starzenie
- Przewodność cieplna według DIN 52612: 0,16 W/(m\*K)
- Posiada deklarację Environmental Product Declaration (EPD) zgodnie z ISO 14025 i EN 15804;

Nie odporna na:

związki bitumenu i materiały zawierające smołę; rozpuszczalniki organiczne takie jak benzen, toluen, chlorowodory, tłuszcze, oleje takie jak cementowe i tworzące. Nie odporny na styropian EPS.

### **Zapewnienie jakości**

Rhenofol CG podlega stałej zakładowej i zewnętrznej kontroli jakości. Całe przedsiębiorstwo posiada zakładowy system zarządzania jakością zgodny z DIN EN ISO 9001, najbardziej wymagającą normą na świecie, kontrolowany w sposób stały przez TÜV SÜD Management Service GmbH.

### **Zakres zastosowania:**

Rhenofol CG stosuje się jako membrana dachowa do zastosowań luźnoleżących pod obciążeniem żwirem lub płytami chodnikowymi, np. na tarasach, na parkingach lub w systemach dachów zielonych.

**FDT Flachdach Technologie  
GmbH & Co. KG**

Eisenbahnstraße 6-8  
68199 Mannheim  
Niemcy

tel: +49 (0) 6 21-85 04-0  
fax: +49 (0) 6 21-85 04-2 05  
www.fdt.de